

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com

Tel.: +49-[0]7433-9933-0
Fax. +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

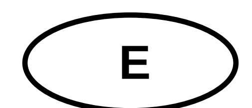
Manual de instrucciones
Impresora matricial de puntos

KERN YKN-01

Versión 1.1
04/2014
E



YKN-01-s-1411



KERN YKN-01

Versión 1.1 04/2014

Manual de instrucciones

Impresora matricial de puntos

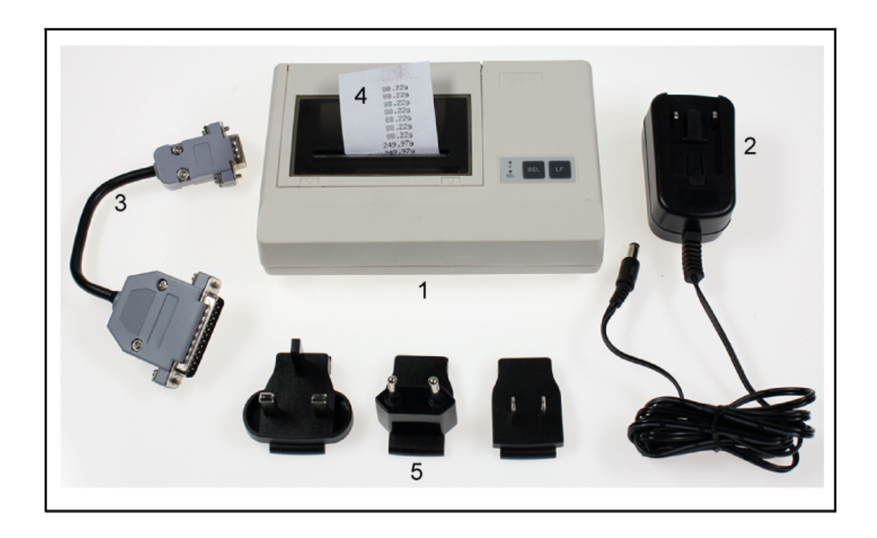
Índice

1 Datos técnicos

Estructura del carácter	de puntos, 5x7 puntos
Velocidad de impresión	15 mm/s
Número de caracteres en una línea	16
Conjunto de caracteres	IBM, conjunto 2
Papel	en rollo, ancho de 44 mm, largo aproximado . 7,5 m
Alimentación eléctrica	5 V, 1,5 A
Alimentación externa	100~240 V, 50~60 Hz
Consumo de energía	7,5 W
Enchufe de alimentación	de tipo Jack 2.1
Velocidad de transmisión	150, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 baudios
Parámetros/formato de datos	ASCII
Paridad	sencilla; inversa; falta de paridad
Informe de transmisión	ASCII
Durabilidad	500 000 líneas
Temperatura de servicio	5–35°C
Humedad del aire	un máx. de de 80%, relativa (sin condensación)
Dimensiones	158×106×40 mm
Peso	307 g (sin el rollo de papel)

2 Desembalaje

Elementos entregados:



1. impresora
2. Adaptador de red
3. Cable de conexión
4. 1 rollo de papel
5. Adaptadores de red (Euro, UK, US)
6. Manual de instrucciones (sin dibujos)

En caso de ausencia de uno de estos elementos, contactar inmediatamente con el representante comercial.

3 Emplazamiento y puesta en marcha

Usar las impresoras únicamente en los lugares de trabajo cuyas condiciones ambientales sean:

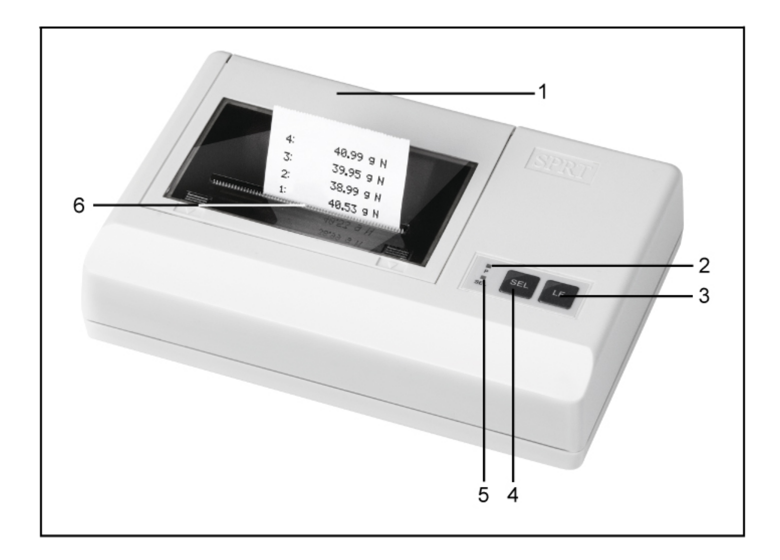
temperatura: 5–35°C
humedad: 10–80% (sin condensación)

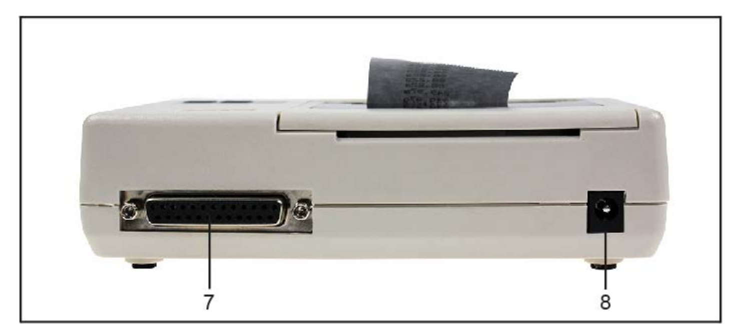
En consecuencia, para la elección del emplazamiento hay que respetar los siguientes principios:

Protección contra el polvo y las salpicaduras de agua.
Emplazamiento lejos de una fuerte fuente de calor.
Emplazamiento fuera del alcance de fuertes campos eléctricos, magnéticos, electromagnéticos pulsados, así como de las superficies con materiales que acumulen carga electromagnética.
Lejos de la luz solar directa, de lugares donde pueda recibir impactos o sacudidas.

La alimentación eléctrica funciona mediante un adaptador de red exterior.
El valor de tensión está impreso en el adaptador y ha de ser el adecuado a la tensión local.
Usar únicamente los adaptadores de red originales, entregados por KERN.
El uso de otro producto requiere un acuerdo otorgado por KERN.

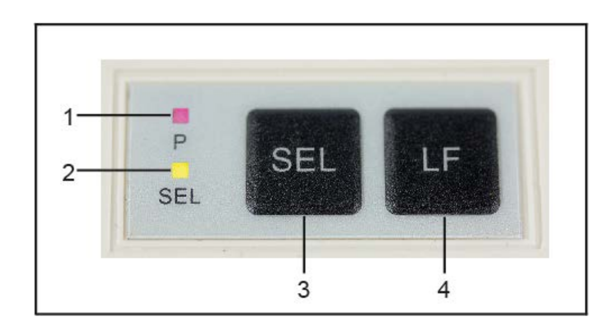
4 Despiece de la impresora





1. Tapa de las cabezas de impresión (móvil)
2. Testigo LED indicador de la alimentación eléctrica
3. Tecla “LF”
4. Tecla “SEL”
5. Testigo LED indicación de “SEL"
6. Ranura de salida del papel impreso
7. Enchufe RS-232
8. Enchufe de red

5 Descripción de las teclas y testigos LED



1	Testigo LED “P”	Indicador de la alimentación eléctrica
2	Testigo LED “SEL”	Indicador de situación de espera
3	Tecla “SEL”	Encender/apagar el modo de espera Ejecución del auto-test
4	Tecla “LF” (Line Feed)	Cambio de línea Ejecución del autotest

5.1 Autotest

Durante la realización del autotest es posible simultáneamente verificar los ajustes de la impresora.
Para proceder al autotest enchufar la impresora a la alimentación eléctrica (el testigo LED “P” ha de estar encendido), presionar y mantener presionada la tecla "LF” simultáneamente a la tecla “SEL”. Se genera una impresión con los datos del autotest.

Ejemplo de impresión:

RS232	Interfaz	Transmisión de datos vía la interfaz RS-232
9600bps,	N,8,1	Velocidad de trasmisión 9600, 8 bits de stop, 1 bit de datos
VER.T3.04-150		Versión

5.2 Modo de trabajo y modo de espera

Al encender la alimentación eléctrica de la impresora, el aparato entra en el modo de trabajo lo que permite la recepción y la impresión de los datos. La impresora puede también entrar en el modo de espera. Para ello, presionar la tecla “SEL", el testigo LED”, se apagará, la impresora pasa al modo de espera y no puede recibir ningún dato. Para volver al modo de trabajo, presionar nuevamente la tecla “LED”, el testigo “SEL” volverá a encenderse.

La siguiente función de la tecla “SEL” es la posibilidad de pausa. Al pulsar la tecla “SEL” durante la recepción de datos por parte de la impresora, el aparato se detendrá y se imprimirá la siguiente línea. Durante la pausa no es posible efectuar un salto de línea. Volver a presionar la tecla “SEL” para que la impresora vuelva a imprimir el documento iniciado.

5.3 Salto de línea

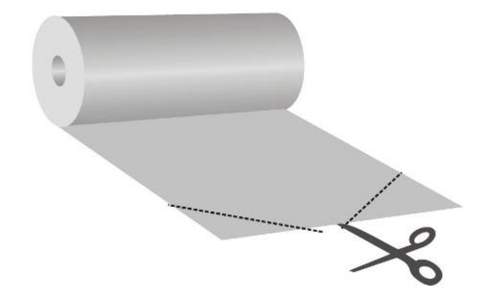
En el modo de espera (el testigo "SEL” apagado), presionar la tecla “LF". Se iniciara el salto de línea sin impresión de datos. Para parar el salto de línea, volver a presionar la tecla “LF”.

5.4 Encender

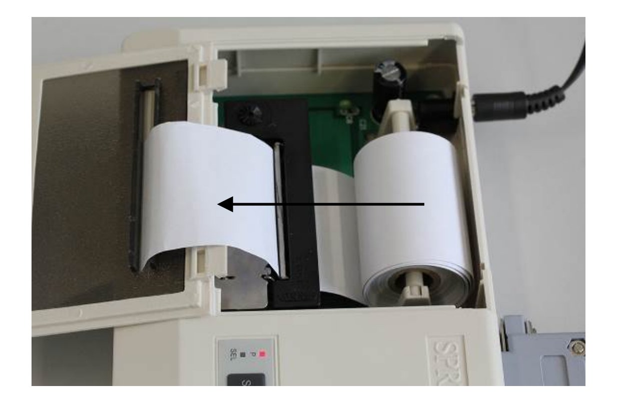
La impresora está lista para trabajar si la alimentación eléctrica está conectada. El testigo LED “P” está encendido.

5.5 Papel

⇒ Antes de colocar el papel en la impresora, alinear correctamente el papel (doblar hacia fuera).



Insertar el papel



⇒ Insertar el borde alineado del papel en la impresora.
⇒ Encender la fuente de alimentación de la impresora.
⇒ Mantener presionada la tecla "LF" hasta que el papel salga por la ranura de salida de impresión.

Arrancar un trozo de papel

⇒ Tirar del papel en el sentido perpendicular a la impresora, hasta que presione contra el borde cortante de la carcasa, en la ranura.



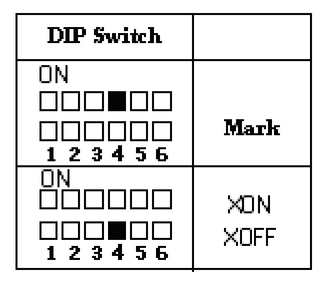
No tirar del papel hacia arriba.

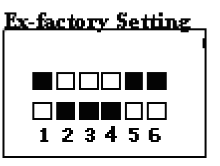
6 Microinterruptores

Mediante los microinterruptores (switches) se seleciona el modo operativo de la impresora.

DIP Switch	Baud Rate
ON ■■■□□□ □□□□□□ 1 2 3 4 5 6	150
ON □■■□□□ ■□□□□□ 1 2 3 4 5 6	300
ON ■□■□□□ □■□□□□ 1 2 3 4 5 6	600
ON □□■□□□ ■■□□□□ 1 2 3 4 5 6	1200
ON ■■□□□□ □□■□□□ 1 2 3 4 5 6	2400
ON □■□□□□ ■□■□□□ 1 2 3 4 5 6	4800
ON ■□□□□□ □■■□□□ 1 2 3 4 5 6	9600
ON □□□□□□ ■■■□□□ 1 2 3 4 5 6	19200

DIP Switch	
ON □□□□■■ □□□□□□ 1 2 3 4 5 6	8 -Non
ON □□□□■□ □□□□□■ 1 2 3 4 5 6	8· Odd
ON □□□□□■ □□□□■□ 1 2 3 4 5 6	8· Even
ON □□□□□□ □□□□■■ 1 2 3 4 5 6	7- Even





i

- Modificar los reglajes de los microinterruptores sólo con abastecimiento de corriente apagado. Los cambios son definitivos a partir de la reinicialización de la balanza.
- Utilice para su impresora solamente los acesorios y las balanzas de KERN. Al conectar los cables a la impresora, esta tiene que estar separada de la tensión de red.

7 Ayuda en caso de averías menores

Avería	Reparación
Testigo “P” de la alimentación eléctrica está apagado	Verificar si el adaptador de red está enchufado a la impresora y a la red de alimentación.
El papel no sale.	Verificar si el papel está bien colocado y si la ranura de salida de la tira de papel no está obstruida.
La impresión no sale	Verificar si el cable de conexión está bien enchufado de ambos lados. La impresora está realizando el autotest.

Si no es reparar la avería, ponerse en contacto con el representante comercial.